

韩国LG--PC 1201 10P耐高温PC

产品名称	韩国LG--PC 1201 10P耐高温PC
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:韩国LG 型号:1201 10P 产地:韩国
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

韩国LG--PC 1201 10P耐高温PC

LUPOY PC 1201-10树脂是专为挤出和注塑产品设计的。它在耐热性、透明度和冲击强度方面表现出良好的物理性能平衡。主要特点：FDA，中等粘度，脱模性好用途：玩具、食品用具及包装应用

韩国LG化学(Lupoy)PC/ABS系列

Lupoy EC5000A

Lupoy EC5000AF

Lupoy EF1006F

Lupoy ER5001RF

Lupoy ER5001RFA
Lupoy ER5151RFA

Lupoy EU5000G

Lupoy EU5002W

Lupoy EU5008
Lupoy GN1000F
Lupoy GN5001EF

Lupoy GN5001RF

Lupoy GN5001RFD

Lupoy GN5001RFG

Lupoy GN5001RFH

Lupoy GN5001RFJ

Lupoy GN5001RFM

Lupoy GN5001RFP

Lupoy GN5001RFS

Lupoy GN5001RFT
Lupoy GN5001SF

Lupoy GN5007FL

Lupoy GN5008HF
Lupoy GN5008LF
Lupoy GN5009F
Lupoy GN5101RF

Lupoy GN5151RF
Lupoy GN5151RFA
Lupoy GN5301F
Lupoy GP5001AF

Lupoy GP5006AF

Lupoy GP5006B

Lupoy GP5006BH

Lupoy GP5008A

Lupoy GP5008BF

Lupoy GP5008BFH

Lupoy GP5056F

Lupoy GP5100

Lupoy GP5106F

Lupoy GP5200
Lupoy GP5206F

Lupoy GP5300
Lupoy HG5000B

Lupoy HI5002A

Lupoy HP5004

Lupoy HP5004A

Lupoy HP5004HF

Lupoy HP5008

Lupoy HR5007A

Lupoy HR5007AE

Lupoy HR5007AT

Lupoy MP5000AM

Lupoy NS5000

Lupoy NS5000C

Lupoy NS5002
Lupoy SG5009F

Lupoy SG5009FA

LUPOY PC韩国LG LUPOY PC EF1006FL一级代理原厂原包/PC特性：

- 1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
- 2、高度透明性及自由染色性；
- 3、耐疲劳性佳；
- 4、电气特性优；
- 5、无味无臭对无害符合卫生安全；

LUPOY PC韩国LG LUPOY PC EF1006FL一级代理原厂原包/PC应用领域:

- 1、电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电容器、电话机壳体、电话交换器、信号继电器及零件等；
- 2、汽车：杆、分电盘、安全玻璃等；
- 3、工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片等；
- 4、光学照明：大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等；
- 5、高精度零件：电子计算机、录象机等；
- 6、机械设备：各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮、机械设备壳体、罩盖及框架等。
- 7、器材：医用杯、筒、瓶、牙科器械、药品容器和手术器械，还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。
- 8、其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面用作奶瓶、餐具、玩具、模型、绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、矿灯的电池壳、绝缘皮包

、录音带、彩色录象磁带等。

PC加工方法：

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC材料具有阻燃性，耐磨。抗氧化性。

PC加工方法：

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷压，冷拉，冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆，长径比1：18~24，压缩比1：2.5，可采用挤出吹塑，注-吹、注-拉-吹法成型高质量，高透明瓶子。PC合金种类繁多，改进PC熔体粘度大（加工性）和制品易应力开裂等缺陷，PC与不同聚合物形成合金或共混物，提高材料性能。

PC应用领域:

PC/PBT合金的特性：

PC是一种无定型无味、无毒透明的塑料，具有高抗冲击性、耐蠕变和良好的尺寸稳定性、热稳定性佳等特点。

韩国LG--PC 1201 10P耐高温PC

PBT是一种半结晶聚酯塑料，具有强度高、耐疲劳性和耐化学性佳、增强后耐蠕变小、尺寸稳定性好、的电性能、良好的加工性能等特点。

而PC/PBT合金通过PBT的加入，有效改善了PC材料耐化学性较差、应力开裂、较难加工等不足;同时也改善了PBT材料高收缩率、缺口冲击差、耐热较低等不足。兼顾了以上两者的优点：较高的表面硬度，较高的刚性和韧性，也有较高的抗高温变形的能力、抗应力开裂能力;它的机械性能介于两者之间。具有高韧性(即使在低温环境中)、尺寸稳定性、良好的耐化学品性能、不易发生应力开裂、良好的涂覆性能、低吸湿率等特点，根据PC和PBT比例可以根据产品应用灵活调节。

PC/PBT合金塑胶原料：

(1)供应PC/PBT上海锦湖高冲击、耐热HCB9230 ,HCB9230M;

(2)供应PC/PBT美国GE:5220U-BK、CL100、357U,1102、1731;11%玻纤增强1760E;

(3)供应PC/PBT韩国锦湖：高冲击、耐热HCB9230;

原厂原包 沙伯基础 PC 121R

PC-PBT是PC与PBT的共混材料，通常以共混造料后，以粒料形状供应。如果只把两种料简单的混合后，直接注塑，效果很差，会出现分层现象。

PC的优点是室温刚而韧，但高温的情况下，热变形严重。缺点是应力开裂，粘度大;PBT的优点是它的刚性不受温度的影响，变形小;这样共混后的材料PC-PBT即保留了两者的优点。

PC-PBT具有较高的表面硬度，较高的刚性和韧性，也有较高的抗高温形的能力，也有较高的抗应力开裂能力;它的机械性能介于两者之间。抗高温变形对于大形的外壳类材料具有重要的意义。